Mitt. Bot. Staatssamml. München	10	46—47	1. 12. 1971

PROGRÈS ACCOMPLIS DANS L'ÉTUDE DE LA FLORE DU CONGO, DU RWANDA ET DU BURUNDI DE 1966 À 1970

J. LÉONARD

Le personnel scientifique de la « Flore du Congo », qui dépendait de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, a été transféré, à la date du 1 mai 1968, au Jardin botanique national de Belgique.

Dans un but de facilité, il a été décidé de publier les familles de la Flore du Congo sous forme de fascicules séparés, sans ordre, au fur et à mesure de leur état d'achèvement.

Depuis le précédent Congrès de l'A.E.T.F.A.T. (1966)[1], les familles suivantes ont été publiées : Ochnaceae (P. Bamps et C. Farron ; 45 espèces), Dilleniaceae (R. Boutique ; 5 espèces), Theaceae (R. Boutique ; 2 espèces), Salicaceae (J. Léonard et D. Geerinck ; 1 espèce), Cochlospermaceae (W. Robyns ; 3 espèces), Elatinaceae (R. Boutique ; 1 espèce), Canellaceae (R. Boutique ; 1 espèce), Onagraceae (A. Taton ; 15 espèces), Turneraceae (W. Robyns ; 8 espèces), Cactaceae (W. Robyns ; 1 espèce), Lythraceae (R. Boutique ; 28 espèces), Combretaceae (L. Liben ; 95 espèces), Haloragaceae (R. Boutique ; 2 espèces), Flacourtiaceae 1ère partie (P. Bamps ; 42 espèces), Myrtaceae (R. Boutique ; 28 espèces), Violaceae (A. Taton ; 45 espèces), Begoniaceae (R. Wilczek ; 41 espèces), Saxifragaceae (L. Liben ; 1 espèce), Burmanniaceae (D. Geerinck ; 3 espèces), Humiriaceae (L. Liben ; 1 espèce). Cet ensemble représente un total de 368 espèces.

Ont paru également, mais parmi des Ptéridophytes, les 4 familles suivantes rédigées par A. Lawalrée : Parkeriaceae (1 espèce), Actiniopteridaceae (4 espèces), Psilotaceae (1 espèce) et Equisetaceae (1 espèce).

Un Index des lieux de récolte cités dans les volumes I à X de la Flore a été publié par P. Bamps avec coordonnées géographiques se rapportant à plus de 3600 noms.

D'autre part, dès fin 1969, le Jardin botanique national de Belgique a entrepris la publication de cartes de distribution de plantes africaines sous le nom de Distributiones plantarum africanarum. Le premier fascicule est consacré aux Guttiferae.

Enfin, la carte de la végétation du Bas-Congo, dessinée par P. Compère, a paru en 1970 dans les Publications de l'I.N.E.A.C.

1 J. Léonard, Acta phytogeogr. suecica 54 : 289—290 (1968).

Sont actuellement à l'étude les familles suivantes (sept. 1970) : Araliaceae, Bixaceae, Boraginaceae, Cabombaceae (sous presse), Cucurbitaceae, Euphorbiaceae (2me partie), Gentianaceae, Gesneriaceae, Guttiferae (sous presse), Iridaceae, Lecythidaceae, Lentibulariaceae, Myrothamnaceae, Myrsinaceae, Thymelaeaceae et Umbellifera ainsi ques les Blechnaceae Lycopodiaceae, Marsileaceae et Schizaeaceae (sous presse) parmi les Ptéridophytes.

A ce jour (septembre 70), 3539 espèces ont déjà été décrites dans la Flore du Congo, soit un peu plus du tiers de l'entièreté de la flore congolaise.

Commencée en 1942, il y a 28 ans, et même au cas — peu probable — où le rythme de parution des volumes se maintiendrait, la Flore du Congo, du Rwanda et du Burundi ne serait pas terminée avant un demi siècle !

N'est-ce pas là le meilleur argument en faveur de Flores beaucoup plus pratiques, avec de nouvelles éditions périodiques, telles la Flora of West Tropical Africa ?

Au cours des années 1966 à 1970, plusieurs milliers d'échantillons d'herbier ont encore été récoltés au Congo (principalement par Symoens, Malaisse et Lisowski dans le Haut-Katanga, Breyne et Muambi dans le Bas-Congo), au Rwanda (par Bouxin et Radoux) ainsi qu'au Burundi (par Lewalle et Thonon).

Diverses missions ont été accomplies en Afrique depuis 1966 par des botanistes belges, principalement par Bamps en 1967—1968 dans le Sud du Cameroun (450 échantillons), par Léonard en 1968 dans la région du Lac Tchad au Tchad, Cameroun, Nigeria et Niger (400 échantillons), par Léonard en 1968—1969 dans le désert de Libye en Libye, Egypte et au Sudan (500 échantillons), par Bamps en 1969 en Côte d'Ivoire (500 échantillons) et en 1970 en Côte d'Ivoire et au Mali (325 échantillons) ainsi que par Breyne en République centrafricaine.